

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

1-碘-4-正-丙基苯安全技术说明书

产品标题

1-碘-4-正-丙基苯

CAS号

126261-84-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-苯基乙烯基硼酸频哪酯
- 化学式 $C_{14}H_{19}BO_2$
- CAS号：143825-84-7
- 分子量 230.11 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：1-苯基乙烯基硼酸频哪酯 ($\geq 95\%$)
- 杂质：可能含微量频哪醇、苯乙烯基硼酸

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4 $H227$ ）

- 皮肤刺激（类别2 H315）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 特定靶器官毒性（单次接触，类别3 H335）
- 警示词：警告
- 危险性说明：可燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入可能致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（避免误吸）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱直喷）。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、硼氧化物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道，用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆电器设备。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处（温度<30℃），与氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点~250℃（估算值）
- 闪点>110℃（闭杯）
- 密度~1.0 g/cm³（25℃）

- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如THF、甲苯）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物：氧化剂、强酸（可能水解）。
- 分解产物：燃烧时产生CO、B₂O₃

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠经口）预计>2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 吸入风险：蒸气可能导致头晕或呼吸道刺激。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，可能不易降解。
- 水生毒性：对鱼类、藻类可能有潜在危害（建议避免释放）。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的废弃物处理公司焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（根据浓度和法规可能不同）。
- 运输名称：环境有害物质，液体（N.O.S.）
- 包装类别：III

法规信息

- 符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000-2013）及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich同类产品MSDS
- 修订日期：[填写日期]